

16.03.2022 № 75-04-05-2022

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель Учебного центра  
ООО «Экологические Технологии», к.п.н.  
*И.А.Кашина* И.А.Кашина  
«16» марта 2022 г.

### ПЛАН-ГРАФИК ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

руководителей, главных метрологов, экспертов-метрологов, главных инженеров, специалистов лабораторий, менеджеров по качеству предприятий на 2022 год  
Лицензия на осуществление образовательной деятельности №18832 от 01 июля 2016г.

*Обучение проводится* по очной и очно-заочной форме. *Очное обучение может проводиться в формате онлайн видеоконференции на специальной вебинарной платформе.*

*Место проведения занятий:* г. Екатеринбург, ул. Радищева, 6А, ОД Суворов, офис 1301 (возможно изменение места проведения занятий при наборе большой группы)

**Возможно проведение корпоративного обучения на базе предприятия. Стоимость обучения устанавливается в индивидуальном порядке**

№ п/п	Наименование программы	Кол-во час.	Форма обучения	Стоимость обучения, руб/чел	2022 год																				
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь											
<b>Преподаватели по программам повышения квалификации №№ с 1 по 10: Бабушкина Зоя Николаевна, к.т.н., доцент, член-корреспондент Метрологической Академии РФ, главный эксперт-метролог; Загряева Рашида Райфовна, технический эксперт Росаккредитации, эксперт-метролог</b>																									
1	Метрологическое обеспечение производства	72	Очно-заочная	21500		21.02-04.03 в т.ч очно 01.03-04.03						27.09-07.10 в т.ч. очно 04.10-07.10													
2	Метрологическая экспертиза (МЭ) и нормоконтроль документации с учетом изменений в законодательстве	72	Очно-заочная	21500		21.02-04.03. в т.ч очно 01.03-04.03						27.09-07.10 в т.ч. очно 04.10-07.10													
3	Метрологическое обеспечение количественного химического анализа	36	очная	19500					23-26																
4	Аттестация испытательного оборудования	18	очная	11500			01-02					04-05													
5	Аккредитация в области обеспечения единства измерений (поверка, калибровка средств измерений) с учетом действующего законодательства	36	очная	19500			28-31							29.11-02.12											
6	Обеспечение единства измерений в современных условиях (новые аспекты законодательных актов и нормативных документов)	20	очная	12000						12-13															
7	Оценивание неопределенности измерений при выполнении метрологических работ (испытательные, калибровочные лаборатории). Разработка методик калибровки средств	20	очная	12000									10-11												

№ п/п	Наименование программы	Кол-во час.	Форма обучения	Стоимость обучения, руб/чел	2022 год											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
	измерений															
8	Метрологические требования к методикам (методам) измерений, разработка, аттестация, валидация и верификация	20	очная	12000			21-22							08-09		
9	Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа (с учетом положений ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61, РМГ 76)	36	очная	19500					23-26				21-24			
10	Современные вопросы стандартизации и технического регулирования. Требования к разработке, построению, содержанию, изложению и оформлению стандартов организаций (СТО) и технических условий (ТУ). Нормоконтроль текстовых документов.	20	очная	11500	Формирование групп по поступлению заявок											
<b>Преподаватель будет назначен ближе к дате проведения программы</b>																
11	Система менеджмента испытательных (измерительных) лабораторий. Практическая реализация требований, установленных ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Критериями аккредитации. Управление рисками в ИЛ	40	очная	20000				25-28					17-20			
<b>Преподаватель по программам повышения квалификации №№ с 12 по 14: Лобынцева Светлана Геннадьевна, эксперт по аккредитации испытательных лабораторий (центров) и провайдеров МСИ национальной системы аккредитации</b>																
12	Испытательные лаборатории: сложные вопросы управления и аккредитации (с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, Федерального закона № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»)	27	очная	19000						15-17						
13	Выездная оценка в форме удаленной оценки	18	очная	13500							12-13					
14	Оценка (подтверждение) компетентности испытательной лаборатории в 2022 году в Национальной системе аккредитации	18	очная	13500		14-15						10-11				
<b>Преподаватель по программам повышения квалификации №№ с 15 по 17: Горбунова Елизавета Михайловна, к.х.н., эксперт по аккредитации испытательных лабораторий, Экспертная организация ООО "АККОРД ЭКСПЕРТ"</b>																
15	Практическая реализация требований Критериев аккредитации и ГОСТ ISO/IEC 17025 при подготовке лаборатории к процедуре подтверждения компетентности	36	очная	20500					16-19							

№ п/п	Наименование программы	Кол-во час.	Форма обучения	Стоимость обучения, руб/чел	2022 год											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
16	Обучение внутренних аудиторов системе менеджмента испытательной лаборатории (с учетом положений стандартов ISO/IEC 17025-2019)	24	очная	18500			14-16									
17	Неопределенность измерения величин: основные принципы и подходы к оцениванию	18	очная	13500											19-20	
<b>Преподаватель по программам повышения квалификации № 18 - 19: Гурьева Ольга Леонидовна, к.м.н., ведущий эксперт, экспертная организация ООО "АККОРД ЭКСПЕРТ"</b>																
18	Особенности технического и метрологического обеспечения химических и инструментальных методов измерений объектов воздушной среды и физических факторов	18	очная	13500			Формирование группы по поступлению заявок									
19	Прямые измерения физических и химических факторов в испытательных лабораториях. Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и критериев аккредитации	18	очная	13500										1-2		
<b>Преподаватель: Степанов Александр Сергеевич, научный сотрудник лаборатории метрологии аналитических измерений и межлабораторных сличительных испытаний УНИИМ – филиал «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; технический эксперт Росаккредитации, главный эксперт-метролог.</b>																
20	Выбор, верификация и валидация методов химического анализа, микробиологических исследований. Оценивание неопределенности измерений с учётом требований стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025. Правила принятия решений. Заключение о соответствии по результатам выполненных исследований	24	очная	18500			Формирование групп по поступлению заявок									

- ✓ Организации, заинтересованные в повышении квалификации своих специалистов, направляют заявки на электронный адрес **official@et-education.ru** по прилагаемой форме. На основании заявок оформляются договоры на обучение и выставляются счета на оплату.
- ✓ Учебный центр оставляет за собой право внесения изменений в название программ и в график проведения занятий повышения квалификации специалистов.

Директор ООО «Экологические Технологии»



Е.А. Шандригось